

# 用 GAI 打造屬於你的 AI 教學軟體與工具 —生成式人工智慧的學習與應用系列工作坊

## 活動辦法

### 壹、活動目的

本工作坊旨在讓教師習得 AI 理論概念及實作，提升教師 AI 素養與教學動機。課程核心在於引導教師掌握生成式 AI 的應用技巧，並透過傳統教學範例與 AI 工具的對比，帶領教師親身體驗生成式 AI 如何有效輔助教案與教材設計。整體活動以深入淺出為原則，藉此讓教師熟悉 AI 知能，提升教師 AI 教學信心與動機，並將工作坊課程實例或學習成果應用於自己的課程。

在教材規劃上，工作坊將以本團隊合作出版之《AI 輕鬆讀》一書為核心參考，將書中的 AI 知能轉譯為科普知識。讓教師以此書內容為基礎進行延伸實作，從實踐中熟悉 AI 核心概念。此外，為推廣並落實 AI 科普知識之應用，凡全程參與本次工作坊之教師，將贈送《AI 輕鬆讀》實體書一本，以供後續教學實務參考。

### 貳、主辦單位與師資

本工作坊為國科會「科普活動：多元學習策略應用於 AI 教學活動設計與教學資源推廣計畫」補助，國立臺灣師範大學與國立臺北教育大學共同主辦。課程講師由計畫教材開發團隊擔任。

計畫主持人暨教材開發團隊：

國立臺灣師範大學 資訊教育研究所 吳正己教授、林育慈教授、陳志洪教授

國立臺北教育大學 數學暨資訊教育學系 游志弘助理教授

國立臺北教育大學 課程與教學傳播科技研究所 胡秋帆助理教授

臺北市私立薇閣中學 顧清文教師

桃園市立經國國中/桃園市科技輔導團團員 薛秀琳教師

新北市立五股國中/國教中央團科技領域分團—國中階段輔導員 侯偉富教師

### 參、活動內容

#### 一、參加對象

對 GenAI 有興趣的中小學教師皆可報名參加。惟人數超過上限時優先錄取優先順序為：高中資訊科技科教師、國中資訊科技科教師、任教國小的資訊課教師、中學生活科技教師、報名順序。

## 二、 活動內容

本活動包含三個場次，人數上限為 30 人，各場次主題、時間規劃如下。

時間：115 年 4 月 25 日（六）

地點：國立臺灣師範大學圖書館校區教育大樓 10 樓 1011 教室

場次	時間	名稱	講者	內容
一	08:30-09:00	場次一簽到		
	09:00-11:00	場次一：人工智慧初探－從生活情境探討生成式 AI 應用與倫理	臺北市私立薇閣中學 顧清文教師	透過 AI 醫療診斷、自駕車決策模擬等生活情境，引導學生探討 GAI 應用與倫理議題，並實作利用 AI 工具進行數據分析及生成簡報
二	11:00-11:10	休息/場次二簽到		
	11:10-12:10	場次二 I：人工智慧的運作原理－利用 GAI 視覺化機器學習概念	桃園市立經國國中 薛秀琳教師	用 GAI 打造視覺化教學軟體，透過互動式網頁體驗，幫助學生看到有趣的視覺化效果，學習監督式學習、KNN 演算法等機器學習概念
	12:10-13:00	午餐		
	13:00-14:00	場次二 II：人工智慧的運作原理－利用 GAI 視覺化機器學習概念	桃園市立經國國中 薛秀琳教師	延續場次二 I 之教學內容及實作活動
三	14:00-14:10	休息/場次三簽到		
	14:10-16:10	場次三：人工智慧的應用－AI 專題教學與 GAI vibe coding 實務	新北市立五股國中 侯偉富教師	引導學生用 GAI 進行 vibe coding 以製作複雜的專題，降低專題製作中程式設計的困難度

## 三、 報名資訊

即日起至 4/19 止，請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼 5539929。

## 肆、 注意事項

- 1、 本次活動研習時數依報名且完成課程之場次計算。每場次核發研習時數 2 小時、三場次 6 小時。

- 2、 本活動**包含實作課程**，請學員自行攜帶筆記型電腦。
- 3、 報名表中之個人資訊僅供本活動使用，不做其他用途。
- 4、 因名額有限，錄取後若不克參與，請盡早與主辦單位聯絡取消報名。

## 伍、 聯絡資訊

黃識璇小姐

聯絡電話：(02) 7734-3917

電子信箱：[wcl.ntnu@gmail.com](mailto:wcl.ntnu@gmail.com)